



**Nombre del alumno: Marcos de  
Jesús Ruiz Cancino**

**Nombre del docente: Luz Elena  
Monroy Cervantes**

**Materia: Microbiología y  
Veterinaria**

**Trabajo: súper nota,  
Parasitología**

**Grado: 2 Grupo: B**

# PARASITOLOGIA



La parasitología estudia la relación existente entre los organismos parásitos y sus huéspedes, relación que se caracteriza por la asociación de dos o más especies en donde un individuo puede vivir fuera o dentro de otro como medio de supervivencia, pudiendo o no causar daños a su hospedador.

## Clasificación de los hospederos.



1. **Hospedero definitivo:** Organismo donde el parásito alcanza la etapa reproductiva.
2. **Hospedero intermediario:** Organismo donde el parásito cumple parte de su ciclo de vida. Este tipo de hospedero generalmente es una presa potencial de los hospederos definitivos.
3. **Hospedero paraténico:** Hospederos accidentales cuya función es de transporte para facilitar el paso del parásito entre otros huéspedes, sobre todo en especies generalistas de parásitos.
4. **Vectores:** Micro organismos (mosquitos, pulgas, garrapatas) que transportan al parásito en alguna de las etapas de su ciclo de vida de un hospedero a otro.

## Fisiología y clasificación

De acuerdo al tamaño.

**Microparasitos:** Son pequeños y extremadamente numerosos se multiplican dentro del huésped.

**Macroparasitos:** Estos crecen y algunas veces se multiplican dentro del huésped.



## Parásitos: permanente, obligatorios y facultativos

**Parásito obligado:** es el organismo que completa su ciclo de vida en presencia del hospedante. Ejemplo: royas, mildius, virus, nematodos. **Parásito facultativo:** es el organismo que tiene la capacidad de invadir y vivir sobre otro organismo o de vivir sobre materia orgánica muerta, según circunstancias.



## clasificación por su ubicación en el hospedero.

**ECTOPARASITOS:** Viven en contacto con el exterior de su hospedador (por ejemplo la pulga).

**ENDOPARASITOS:** Viven en el interior del cuerpo de su hospedador (por ejemplo una tenia o una triquina).

**MESOPARASITOS:** Poseen una parte de su cuerpo mirando hacia el exterior y otra anclada profundamente en los tejidos de su hospedador.



## • Clases de asociaciones o coacciones biológicas parasitarias.

parasitismo es un tipo de asociación biológica entre organismos de diferentes especies, en la que uno de ellos (el parásito) obtiene beneficio de esta relación y vive a expensas del otro (hospedador o huésped), causándole daño generalmente.

## Ciclo Biológico de los parásitos:



Los parásitos crecen, se reproducen y mueren en un solo hospedero, se transmiten de manera directa entre los hospederos (por contacto). Los parásitos requieren más de un hábitat para completar su ciclo de vida, que puede incluir etapas de vida libre, así como otros hospederos.

## • Parásitos de importancia medica internos

Algunos parásitos internos de importancia médica incluyen:

1. **Helmintos intestinales:** Incluyen gusanos como los ascaris, tricocefalos y tenias, que infectan el tracto gastrointestinal humano. Pueden causar una variedad de síntomas, como dolor abdominal, diarrea, y en casos graves, obstrucción intestinal.
2. **Protozoos intestinales:** Entre ellos se encuentran Giardia lamblia, Entamoeba histolytica y Cryptosporidium parvum, que pueden causar enfermedades como giardiasis, amebiasis.

## • Parásitos de importancia medica externos.

Algunos parásitos externos de importancia médica incluyen:

1. **Pulgas:** Las pulgas de la cabeza, el cuerpo y el pelo pueden causar picazón intensa e irritación en el área afectada.
2. **Acaros:** Como los ácaros de la sarna, que causan picazón intensa y erupciones cutáneas.
3. **Garrapatas:** Pueden transmitir enfermedades como la enfermedad de Lyme y la fiebre de las Montañas Rocosas.
4. **Pulgas:** Transmiten enfermedades como la peste bubónica y pueden causar picazón y reacciones alérgicas en las mascotas y los humanos.



Vías de entrada y salida de los parásitos.

Vías de entrada:

Los principales mecanismos de transmisión de estas enfermedades son por consumo de alimentos o agua contaminados, por un vector o por contacto directo.



Vías de salida:

Algunas vías de salida comunes incluyen a través de las heces, la orina, la saliva, la sangre, el vómito o el tejido cutáneo.

